

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ ES 2004/000272

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁷ G06K19/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁷ G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US6542444B1 (Rütsche) 01.04.2003, whole document.	1-4
X	US2003155425 A1 (Lynch) 21.08.2003, whole document.	1-4
X	WO0191048 A1(Balagion et al.), whole document.	1-4

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 September 2004 (22. 09. 2004)

Date of mailing of the international search report

29 September 2004 (29. 09. 2004)

Name and mailing address of the ISA/

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6542444 B	01.04.2003	WO 0058907 A EP 1043684 A EP 19990106359 AU 3185800 A EP 1166226 A EP 20000909579 JP 2002540547 T	05.10.2000 11.10.2000 29.03.1999 16.10.2000 02.01.2002 22.03.2000 26.11.2002 26.11.2002 26.11.2002
US 2003155425 A	21.08.2003	CA 2399659 A WO 0159698 A AU 2329501 A EP 1277171 A EP 20000986867 CN 1451142 T	16.08.2001 16.08.2001 20.08.2001 22.01.2003 20.12.2000 22.10.2003 22.10.2003
WO 0191048 A	29.11.2001	ITPD 20000139 AU 6264901 A EP 1285404 A EP 20010936790 IT 1315699 B	23.11.2001 03.12.2001 26.02.2003 11.05.2001 18.03.2003

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/000272

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ G06K19/08

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ G06K

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	US6542444B1 (Rütsche) 01.04.2003, todo el documento.	1-4
X	US2003155425 A1 (Lynch) 21.08.2003, todo el documento.	1-4
X	WO0191048 A1(Balagion et al.), todo el documento.	1-4

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.
22.Septiembre.2004 (22.09.2004)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional
29 SEP 2004 29.09.2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la

búsqueda internacional O.E.P.M.

Funcionario autorizado

M. Alvarez Moreno

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Nº de teléfono + 34 91 3495495

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/000272

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US 6542444 B	01.04.2003	WO 0058907 A EP 1043684 A EP 19990106359 AU 3185800 A EP 1166226 A EP 20000909579 JP 2002540547 T	05.10.2000 11.10.2000 29.03.1999 16.10.2000 02.01.2002 22.03.2000 26.11.2002 26.11.2002 26.11.2002
US 2003155425 A	21.08.2003	CA 2399659 A WO 0159698 A AU 2329501 A EP 1277171 A EP 20000986867 CN 1451142 T	16.08.2001 16.08.2001 20.08.2001 22.01.2003 20.12.2000 22.10.2003 22.10.2003
WO 0191048 A	29.11.2001	ITPD 20000139 AU 6264901 A EP 1285404 A EP 20010936790 IT 1315699 B	23.11.2001 03.12.2001 26.02.2003 11.05.2001 18.03.2003